Nuovo Sekurvox

GSM

Manuale Tecnico di programmazione

Combinatore telefonico su linea GSM

CE

Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone

Leggere le istruzioni
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni
Le istruzioni per la sicurezza e l' operatività devono essere conservate per una consultazione futura.

Seguire le istruzioni
Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Precauzioni particolari
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamenti descritti nel manuale.
Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

Riparazioni
Evitare di riparare il prodotto da soli. L'aperura e la rimozione del coperchio potrebbero esporro ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione
Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti ed, in genere, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.
ATTENZIONE! Se l'apparecchio contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico.
Utilizzare oggetti con manici isolati.
Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie.
Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie.

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari
- Non posizionare il prodotto in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva
- Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell' apparecchiatura
- Non ostruire la griglia di aerazione
- Non sottoporre il prodotto all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.
Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.
Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.
Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento.
Queste ultime devono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento delle batterie
Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!
Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

SOMMARIO

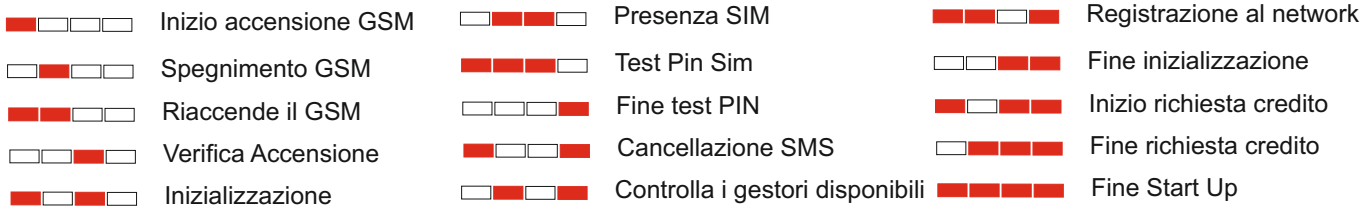
1.0 Introduzione..... 4
2.0 Procedura di programmazione.....4
2.1 GESTIONE USCITE.....4
2.2 PROGRAMMA.....5
2.2.1 - NUMERI DI TELEFONO.....5
2.2.2 CICLI DI CHIAMATA.....6
2.2.3 RIPETIZIONE MESSAGGIO.....6
2.2.4 ASCOLTO MESSAGGIO.....6
2.2.5 REGISTRAZIONE MESSAGGIO.....6
3.0 Nuovo PIN..... 7
4.0 Livello Segnale..... 7
5.0 Personalizzazione SMS.....7
6.0 Blocco combinatore.....7
7.0 Gestione tramite SMS.....
. 8
7.1 STATO di Soppravivenza.....8
7.2 GUASTI.....8
7.3 GESTIONE USCITE.....9
7.4 SMS Verifica.....9
8.0 Indicatori LED.....10
9.0 DESCRIZIONE MORSETTI.....11

1.0 Introduzione

Il SEKURVOX è un combinatore telefonico su linea GSM con le seguenti caratteristiche:
Programmazione tramite menu vocale con telefono BCA in locale o in modalità remota effettuando una chiamata al numero della SIM
4 ingressi di allarme con messaggio vocale personalizzabile da 10'' su ciascun ingresso
Rubrica di 9 numeri di telefono associabili ai 4 ingressi
4 messaggi SMS di allarme
SMS di credito residuo
SMS per mancanza alimentazione principale
4 uscite logiche attivabili da remoto
Controllo automatico dello stato del modulo
Uscita guasto
Blocco delle chiamate da remoto o in locale tramite ingresso dedicato
Squilli di chiamata per confermare attivazioni o comandi da SMS
Alimentazione principale 12Vdc
Batteria di backup 12V 1,3Ah (non inclusa)
Contenitore in policarbonato

! ATTENZIONE !
PRIMA DI COMINCIARE
- IL CODICE PIN DELLE SIM DEVE ESSERE DISABILITATO. Procedere quindi da un telefono cellulare alla disattivazione della richiesta PIN.
- Alimentare il SEKURVOX dopo aver inserito la SIM nell'apposito slot.
- Tutti gli inserimenti e i disinserimenti della SIM devono avvenire a combinatore spento.
- DURANTE LE PROGRAMMAZIONI DEL COMBINATORE SEKURVOX VERRA' RICHIESTO L'INSERIMENTO DI UN PIN. IL PIN DI DEFAULT E' **12345** E FA RIFERIMENTO AL CODICE DI PROGRAMMAZIONE DEL COMBINATORE! NON INSERIRE O UTILIZZARE IL PIN DELLA SIM.

Subito dopo aver dato alimentazione, il combinatore esegue una fase di start up durante tale fase controlla il modulo la sim, il codice pin e il credito residuo, se trova un errore al termine dello start up si accende il led guasto. la fase di start è caratterizzata dalla seguente accensione dei led:



2.0 Procedura di programmazione (IN LOCALE O DA REMOTO)

Inserire la SIM (priva di codice PIN) nell'apposito slot, alimentare il combinatore e collegare lo stesso ad un telefono BCA mediante il cavetto RJ11 o telefonare al numero di telefono della SIM inseritA. Alzare la cornetta, aspettare qualche secondo e seguire le istruzioni vocali che iniziano con la seguente frase:
"INSERIRE PIN"
Digitare sulla tastiera il PIN del combinatore **(di default 12345)** per accedere al menu.
Il SEKURVOX elencherà i parametri di programmazione:
"DIGITA 1 PER GESTIONE USCITE, 2 PROGRAMMA, 3 NUOVO PIN, 4 LIVELLO SEGNALE"

2.1 - GESTIONE USCITE

Premere il tasto 1 per accedere al menu di gestione delle uscite, e aspettare il comando. premere il numero dell'uscita che si vuole comandare. Il combinatore elenca lo stato dell'uscita. Premere l'uscita per cambiare lo stato. E' possibile eseguire tale operazione per tutte le uscite. Asterisco per tornare al menù principale.

2.2 - PROGRAMMA

Premere il tasto 2 per accedere al menu di programmazione della rubrica .
Il SEKURVOX elencherà le seguenti opzioni:
"DIGITA 1 PER NUMERI DI TELEFONO, 2 CICLI DI CHIAMATA, 3 RIPETIZIONE MESSAGGIO, 4 ASCOLTO MESSAGGIO, 5 REGISTRAZIONE MESSAGGIO, * per tornare al menù precedente.

2.2.1 - NUMERI DI TELEFONO

Premere il tasto 1 per inserire o modificare i numeri di telefono nella rubrica. Il SEKURVOX risponderà con il messaggio:

"DIGITA NUMERO DI RUBRICA DA VERIFICARE O # PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA"

La rubrica può contenere 9 numeri di telefono, numerati da 1 a 9 . Digitando il numero di rubrica desiderato, il combinatore farà ascoltare la programmazione del numero di telefono associato. Premendo # è possibile programmare il numero di rubrica.
Il SEKURVOX risponde con il messaggio:***"INSERISCI NUMERO DI RUBRICA SEGUITO DA #"***
Digitare il numero di rubrica da modificare e confermare con il tasto #.
Il SEKURVOX risponde con il messaggio: ***"INSERIRE NUMERO TELEFONICO SEGUITO DA #"***
Digitare il numero di telefono da chiamare e confermare con il tasto #.
Il SEKURVOX risponde con il messaggio: ***"INSERE CANALI PER LE CHIAMATE VOCALI SEGUITE DA #"***
Inserire gli ingressi (da 1 a 4) che si desidera associare al numero di telefono e confermare con il tasto #. In caso di attivazione di uno di questi ingressi, il combinatore invierà una chiamata vocale di allarme. Se non si desidera attivare la chiamata vocale di allarme su questo numero di telefono, non associare alcun ingresso e premere semplicemente il tasto #. E' possibile associare ad ogni numero telefonico uno o più ingressi.
Il SEKURVOX risponde con il messaggio: ***"INSERISCI CANALI PER INVIO MESSAGGI, 5 PER IL CREDITO BASSO 6 PER ASSENZA RETE SEGUITI DA #"***
Inserire gli ingressi (da 1 a 4) che si desidera associare al numero di telefono digitare 5 se si desidera ricevere l'sms di credito basso(sotto i € 3) digitare 6 se si desidera ricevere l'sms di mancanza alimentazione e confermare con il tasto #. In caso di attivazione di uno di questi ingressi il combinatore invierà un SMS. Se non si desidera attivare l'invio degli SMS di allarme su questo numero di telefono, non associare alcun ingresso e premere semplicemente il tasto #. E' possibile associare ad ogni numero telefonico uno o più ingressi.
Il SEKURVOX risponde elencando il numero di telefono e tutte le opzioni associate.

A questo punto il combinatore riprenderà la procedura guidata di programmazione rubrica dal menù principale.

2.2.2 CICLI DI CHIAMATA

In caso di mancata risposta è possibile impostare il numero di tentativi che il combinatore effettuerà. Quando il combinatore avvierà la procedura di chiamata, selezionerà il primo numero di telefono della rubrica. Se questo non risponde, chiamerà il successivo e così via. Finiti i numeri disponibili nella rubrica si avvierà un nuovo ciclo di chiamata per il numero impostato.
Per impostare i cicli di chiamata, dal menù programma selezionare 2 ed impostare il numero di cicli. (da 1 a 3, default =3). Il combinatore conferma vocalmente il numero selezionato.
Premere il tasto * per tornare al menu precedente.

2.2.3 RIPETIZIONE MESSAGGIO

Durante la chiamta di allarme il messaggio verrà ripetuto secondo il numero di ripetizione assegnato. Per programmare il numero di ripetizioni del messaggio vocale premere il tasto 3 del menù programma ed impostare il numero desiderato da 1 a 3 volte .Il combinatore conferma il dato ripetendo il numero assegnato. , (default =3).
Premere il tasto * per tornare al menu precedente.

2.2.4 ASCOLTO MESSAGGIO

Il combinatore è dotato di 4 messaggi preregistrati numerati da 1 a 4.
Premere il tasto 4 del menù programma per ascoltare i messaggi registrati. Il SEKURVOX risponde con il messaggio:

"DIGITA MESSAGGIO DA ASCOLTARE"

Digitare i tasti da 1 a 4 per avviare la riproduzione.
I messaggi predefiniti sono i seguenti:

MESSAGGIO 1 : "ALLARME INGRESSO 1"
MESSAGGIO 2 : "ALLARME INGRESSO 2"
MESSAGGIO 3 : "ALLARME INGRESSO 3"
MESSAGGIO 4 : "ALLARME INGRESSO 4"

Premere il tasto * per tornare al menu precedente.

2.2.5 REGISTRAZIONE MESSAGGIO

Premere il tasto 5 per modificare i messaggi vocali predefiniti. La durata massima di registrazione dei messaggi è 10" cad.

Il combinatore chiede di digitare il canale da registrare e parlare dopo il segnale acustico. Aspettare circa 10" per il segnale acustico e parlare subito dopo. Il combinatore ripete automaticamente la registrazione.

3.0 Nuovo PIN

Dal menu principale premere il tasto 3 per cambiare il codice PIN del combinatore e seguire le istruzioni vocali.

4.0 Livello Segnale

Per verificare la copertura della linea GSM è possibile verificare la presenza e qualità del segnale.
Il combinatore risponde con il credito residuo attuale e lo stato del segnale con:

SCARSO
BUONO
OTTIMO

5.0 Personalizzazione SMS

E' possibile personalizzare i messaggi SMS di allarme inviando al combinatore un SMS con il testo desiderato. Se si vuole modificare il testo dei messaggi SMS predefiniti occorre inviare alla SIM inserita nel combinatore le seguenti stringhe:
PIN#1#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 1
PIN#2#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 2
PIN#3#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 3
PIN#4#Testo per l'SMS di allarme relativo all'ingresso n. 4

6.0 Blocco combinatore

E' possibile bloccare le chiamate in uscita nei seguenti due modi:
-in maniera locale inviando un positivo all'ingresso di blocco del combinatore;
-da remoto, digitando un tasto qualsiasi DTMF. Il combinatore risponde con un tono di conferma. Se si digita il codice PIN il combinatore entra nel menù e chiude tutte le comunicazioni. Se si chiude la comunicazione senza digitare il codice, il combinatore chiama tutti gli altri numeri in rubrica.

7.0 Gestione tramite SMS

7.1 - Stato di sopravvivenza

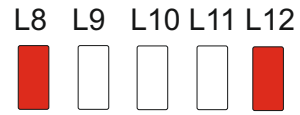
Il combinatore è in grado di inviare giornalmente uno squillo di sopravvivenza inviando il seguente sms:

PIN#W#

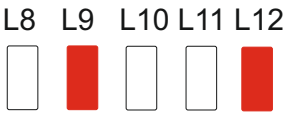
Il combinatore invierà uno squillo ogni 24 ore con riferimento al momento in cui è stato inviato l'sms di sopravvivenza. Se è stato raggiunto il livello di credito basso sotto i 3 Euro, invierà anche l'sms di credito basso.

7.2 - Codici di guasto

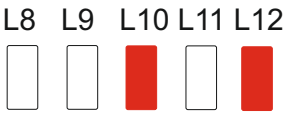
Il combinatore gestisce i guasti con indicazione tramite i led del tipo di guasto.



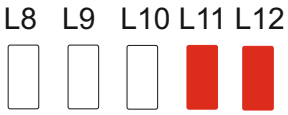
Credito Basso



Livello Segnale basso



Sim Difettosa



Modulo GSM Difettoso

Se non è stato disabilitato il codice PIN della SIM il LED 1 Lampeggia.

7.3 Gestione uscite con sms

E' possibile attivare o disattivare un'uscita inviando al combinatore il seguente SMS:

PIN #U#1A Accende l'uscita 1
PIN #U#1S Spegne l'uscita 1

PIN #U#2A Accende l'uscita 2
PIN #U#2S Spegne l'uscita 2

PIN #U#3A Accende l'uscita 3
PIN #U#3S Spegne l'uscita 3

PIN #U#4A Accende l'uscita 4
PIN #U#4S Spegne l'uscita 4

FUNZIONE APRICANCELLO CON SQUILLO
E' possibile abilitare una o più uscite per la funzione apricancello a costo zero su squillo senza risposta. Per abilitare l'uscita all'apertura apricancello impulsiva inviare un sms:
PIN#A#1ON (pin=codice in uso 1=numero di uscita da 1 a 4 ON per attivare
PIN#A#1OFF (pin=codice in uso 1=numero di uscita da 1 a 4 OFF per Disattivare)

7.4 - SMS verifica

SMS di verifica

E' possibile ricevere un sms di verifica con il controllo del segnale delle uscite e del credito residuo, inviando la seguente stringa:

PIN#V#

Il combinatore risponde con un SMS in cui elenca
- Stato ingressi
- Stato Uscite
- Stato rete
- Stato batteria
- Livello GSM
- Credito GSM

7.4 SMS PER MANCANZA ALMENTAZIONE PRINCIPALE

Il combinatore è in grado di comunicare l'assenza dell'alimentazione da centrale dopo circa 5 minuti di assenza di alimentazione. il messaggio è ricevuto da tutti i numeri in cui è stata attivata tale funzione dal menù principale.

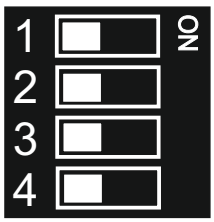
8.0 Indicatori LED

L2 Fisso combinatore OK
L2 Lampeggiante in fase di programmazione o Guasto

L1 Lampeggiante Fase di Avvio
L1 Spento Assenza rete

L3 Acceso	Ingresso 4 allarme
L4 Acceso	Ingresso 3 allarme
L5 Acceso	Ingresso 2 allarme
L6 Acceso	Ingresso 1 allarme
L7 Acceso	Ingresso Reset Attivato
L8 Acceso	Uscita 4 Accesa
L9 Acceso	Uscita 3 Accesa
L10 Acceso	Uscita 2 Accesa
L11 Acceso	Uscita 1 Accesa
L12 Acceso	Guasto

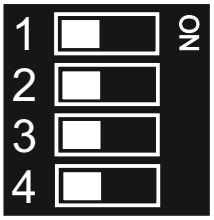
SW 1



SW 1

Il banco del Dip 1 programma il tipo d'ingresso da 1 a 4.
Il dip 1 corrisponde all'ingresso 1 fino al 4 che corrisponde all'ingresso 4. Se il dip è in ON l'ingresso di riferimento è a mancare se il dip è in OFF l'ingresso è a dare.

SW 2



SW 2

1 ON Polarità ingressi di allarme con negativo
1 OFF Polarità ingressi di allarme con positivo
2 OFF SIM CONTRATTO (non richiede il credito residuo)
2 ON SIM PREPAGATA (cihiede e gestisce il credito residuo)

3 ON USCITA 1 IMPULSIVA
3 OFF USCITA 1 BISTABILE

4 ON RESET COMBINATORE
portando il dip 4 in ON il combinatore esegue un reset completo di programmazione. Il Led 1 lampeggia ad indicare il reset eseguito. Riportare il dip in OFF per il normale funzionamento.

Conformità del prodotto

Il combinatore GSM è conforme ai requisiti essenziali delle direttive

89/336/EEC	Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica
73/23/EEC	Direttiva Bassa Tensione modificata della 93/68/EEC
1999/5/CE	Direttiva del parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le Apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

CE